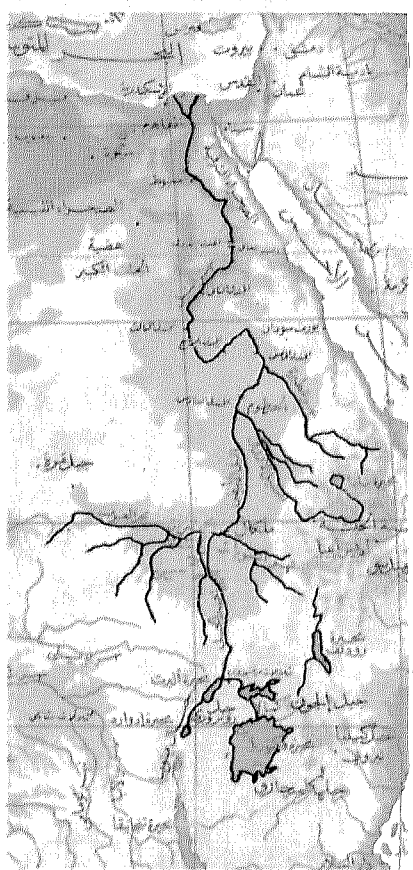
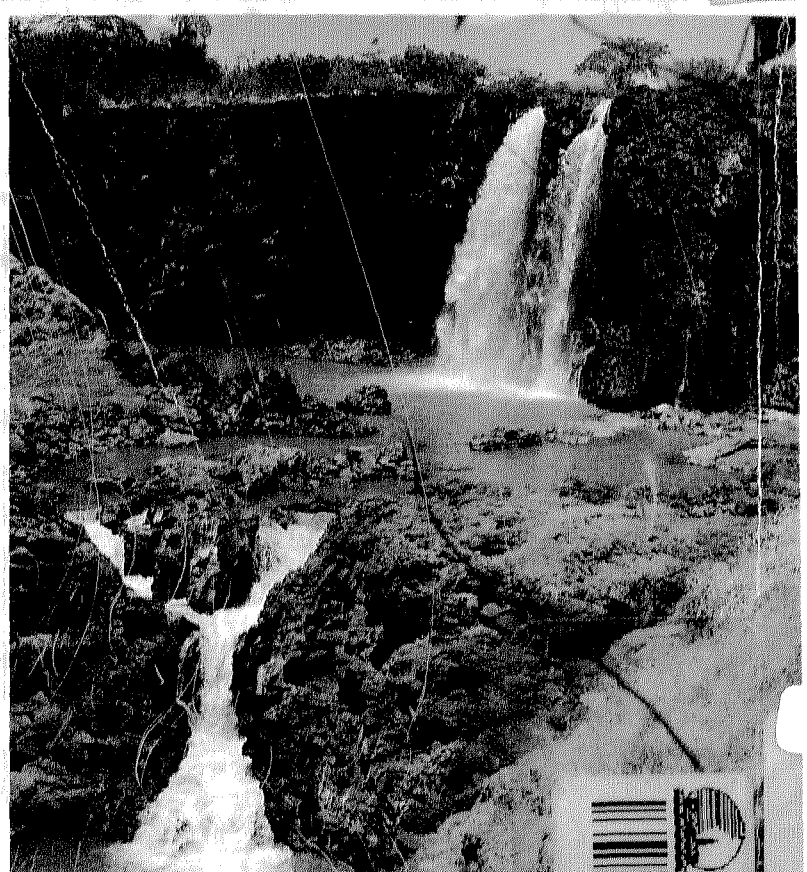
النيل.. والمستقبل

ماذا جرى للنيل، ولمنابعه الاستوائية والأثيوبية؟

عبد الأديب عبد الحي





مركز الأهرام
للترجمة والنشر

Bibliotheca Alexandrina
0007280

النيل... والمستقبل

رحلة فريدة معه ترصد ماجرى له،
ولمنابعه الاستوائية والإثيوبية!

عبد التواب عبد الحى

الطبعة الأولى
١٤٠٩ هـ - ١٩٨٨ م
جميع حقوق الطبع محفوظة

الناشر : مركز الأهرام للترجمة والنشر
مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء القاهرة
تليفون ٧٤٨٢٤٨ - تلكس ٩٢٠٠٢ يوان

صور الكتاب . . عدسة :
صلاح عبد البر ● شوقى مصطفى

المحتويات

الصفحة

■ **مقدمة** : . . قبل البلل ! ٧

■ **الجزء الأول** : فى المنابع الاستوائية ١٧

□ . . . والنيل فى المهد صبيا ! ١٩

□ « شوارتز » يتنبأ مبكرا بالجفاف ! ٢٧

□ عجيب . . نهر السمليكى ! ٤٢

■ **الجزء الثانى** : مع النيل وروافده فى السودان ٥٥

□ النهر الخفى ! ٥٧

□ فى جونجلى . . ضيوفا على « سارة » ! ٧٠

□ لقاء النيلين : مشهد من السماء ! ٨٤

□ « فازوغلى » . . أرض الذهب ! ٩٣

□ النيل يمشى ضد تياره ! ١٠٤

■ **الجزء الثالث** : النيل فى إثيوبيا ١١٧

□ النبع الإثيوبى ذو الـ ١٠٠ نهر ! ١١٩

□ « برج الماء » ! ١٣٢

□ نحن وإثيوبيا . . بين التقارب والخلاف ! ١٣٨

□ شعوب النيل . . فى خطر ! ١٥٣

■ **الجزء الرابع** : نيل مصر ! ١٦٣

□ النيل فى بر مصر ! ١٦٥

□ ليلة تحويل النيل ! ١٨٢

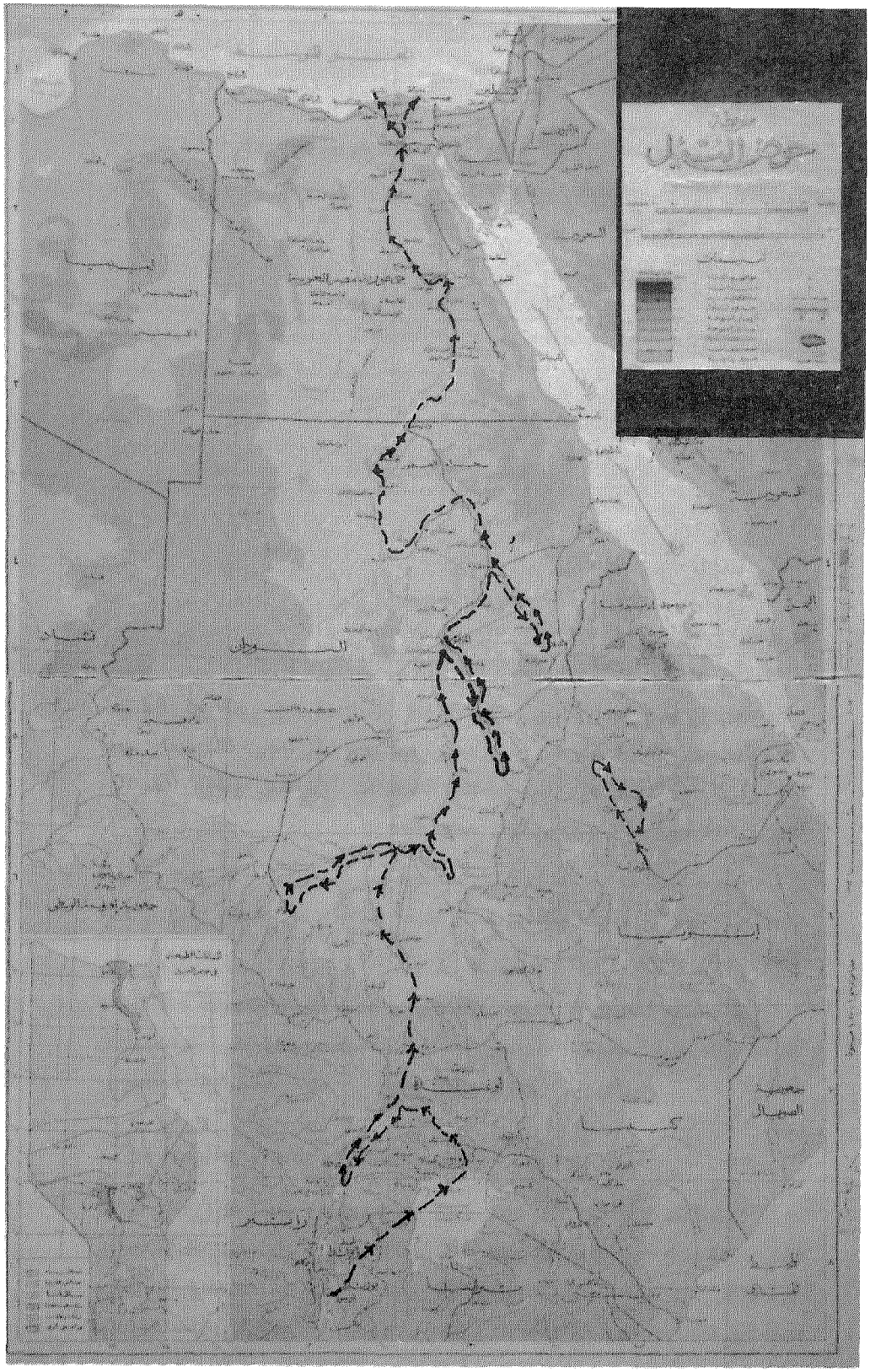
□ نسمم النهر . . ثم نشرب منه ! ١٩٩

□ الاسكندرية تغرق ! ٢١٣

■ **الجزء الخامس** : النيل . . والمستقبل ؟ ٢٢١

□ هل يفيض النهر . . أو يغيض ؟! ٢٢٣

□ الأمن المائى : فى مواجهة الجفاف ! ٢٤٤



خط سير رحلة المؤلف على النيل .. من منابع نهر لوفيرونزا ، بجمهورية بوروندى ، عند خط عرض ٤ جنوب الاستواء .. شمالا ، حتى بحر الاسكندرية .. بحثا عن إجابة على السؤال : هل يفيض النهر .. أو يغيض ؟ !

مقـــدمـــة

قبـل البـلل !

قبل أن تبتل بمياه النيل ـ رغم الجفاف الداهم ! ـ فى رحلة على الطبيعة الآسرة ، بطول ٦٧٠٠ كيلو متر .. من بحيرة فيكتوريا ، إلى بحيرة تانا ، حتى بحر الاسكندرية .. وقبل أن تبل أصبعك لتقلب الصفحات ، وتواصل المشوار الطويل ، المثير ، المتعثر فى المفاجآت .... لى معك كلمة ..

أصبح الحديث عن جفاف النيل « حنفية سايبة » تنقط فى كل بيت ، ولبانا من التوتر على كل لسان ! والناس تسأل بلهفة الحياة : هل يفيض النيل .. هذا العام ، وكل عام .. أو يغيض ؟ !

وقد اندلع الحديث عن الجفاف كالحريق ، عندما نشرت صحيفة « التايمز » البريطانية ، يوم الخميس ٥ نوفمبر ١٩٨٧ ، تحقيقا صحفيا مثيرا لمراسلها فى القاهرة « أيان موراى » ، تحت عنوان ينبح : « مهد الحضارة العظيم .. يجف ! » .. أو :
"The mighty cradle of civilization is drying up ! "

اعتمد المراسل البريطانى فى تحقيقه على إرهاصات علمية تقول : إن حزام المطر على الهضبة الإثيوبية قد تحرك قليلا نحو الجنوب .. وأن بعض العلماء يرى أن ذلك قد يدوم ، ويحرم النيل من فيضانه ! تتبعت أسانيد هذا التحقيق الصحفى فوجدتها ـ كما سيجىء بالتفصيل ، فى فصل مستقل عن « النيل .. والمستقبل » ـ

تعتمد على تقرير لمنظمة الأرصاد العالمية بعنوان : « النظام المناخى ـ رصد لمناخ الأرض » .. ولقد حصلت على هذا التقرير فوجدت فى صدره تحذيرا .. : « هذا التقرير أعد بدون مراجعة فنية شاملة من سكرتارية المنظمة . وهو لهذا لا يعتبر منشورا رسميا . وتوزيعه ، بصورته هذه ، لا يضفى أى سند علمى على الأفكار الواردة فيه » ! هو إذن تقرير غير رسمى . والمعلومات الواردة فيه ، لا ترقى إلى مستوى الحقيقة العلمية المعترف بها ، من منظمة الأرصاد العالمية .. التى أصدرته !!

لكن الإرهاص العلمى ، مثل الخبر ، يحتمل الصدق والكذب . وقد يتحقق بالفعل فيرقى إلى مستوى الحقيقة العلمية ، ويصبح جفاف النيل ـ لا قدر الله .. ولا كان ـ كارثة مناخية كونية ! وفى حدود القدر المتيقن من الحقيقة ، فالجفاف ضيف مقيم فى وادى النيل منذ ٩ سنين .... وإن جاء فيضان هذا العام استثناء سخيا على قاعدة الشح العظيم !

... وعلينا أن نفيق . وأن نكون على مستوى الخطر الداهم . فالنار فى الدار . والدار دارنا !

.....

على أن التنبؤ بجفاف النيل ليس خبرا جديدا .. فقد سبق الجميع إلى هذه النبوءة السوداء ، عالم الجغرافيا السويسرى شوارتز سنة ١٩٢٦ .. فى كتابه « مواد لدراسة الكوارث » ، يقول شوارتز : « سوف يكون لعوامل النحر أثرها على أنهار الهضبة الاستوائية وما حولها . مع تعاقب الزمن ، سوف تمهد الطريق لكى تنحدر مياه بحيرة فيكتوريا فى اتجاه بحيرة تنجانيقا وسهول الكونجو . والقدر كفيل بأن يعجل بالكارثة ، لو أن زلزالا حدث فى تلك المنطقة ، وأحدث شرخا فيها .. وتصور مقدار النكبة التى تحيق بوسط أفريقيا ، حين تغيض بحيرة فيكتوريا ، ويتوقف النيل عن الجريان ؟ ! .. عندئذ سوف تتغير الأحوال المناخية ، وتعم أواسط أفريقيا ظروف الجفاف السائدة فى شبه جزيرة العرب » !

.... لكن ٦٢ سنة مرت على نبوءة شوارتز ـ من جنوب أفريقيا ، حصن الاستعمار والتفرقة العنصرية .. فى الأصل ! ـ دون أن تتحقق !

****

ويبقى معلقا ذلك السؤال المفعم بلهفة الحياة : هل يفيض النهر .. كل عام .. أو يغيض ؟ !

بحثا عن جواب يروى عطش السؤال ، شددت رحالى إلى النبع الأول للنيل ، عند خط عرض ٤ جنوب الاستواء ، بجمهورية بوروندى . هناك ينبع نهر لوفيرونزا . وهو الرافد الرئيسى لنهر كاجيرا . وكاجيرا هو الرافد لسيدة البحيرات العذبة : فيكتوريا .. لهذا تعتبر منابع نهر لوفيرونزا : النبع الأول للنيل . ومن أجل ذلك اتخذتها نقطة البدء لرحلتى الطويلة مع النيل ، من المنبع الأول حتى المصب الأخير !

كل المرور فى شوارع الدنيا يمشى على اليمين ، ما عدا فى بريطانيا : على الشمال ! وكل أنهار الدنيا تنبع من الشمال ، وتنحدر إلى الجنوب .. باستثناء نهر النيل .. إنه ـ على النقيض ـ ينبع من الهضبة الاستوائية جنوبا ، وينحدر إلى الشمال الجغرافى !

وكل من حاولوا استكشاف النيل ومنابعه ، عبر التاريخ ، تتبعوه من الشمال إلى الجنوب . مشوا عكس تيار النهر . من هيرودوت ، إلى اسماعيل بن محمد على .. ومن البكباشى سليم ، إلى صمويل بيكر . والبعض شق طريقه إلى المنابع الاستوائية من الشرق أو الغرب . جون هاننج سبيك دخل إليها من الصومال فى الشرق ، وادعى أنه اكتشف مخرج النيل من بحيرة فيكتوريا ، بينما الذى قاده إلى هناك الشيخ سنى العربى ! وستانلى جاء من الكونجو ـ زائير ـ فى الغرب ، وصعد جبال رونزورى واكتشف نيل ألبرت !

ولم يستكشف مستكشف واحد النيل كله قط . صمويل بيكر ـ سنة ١٨٦٤ ـ استكشف جانبا من المنابع الإثيوبية ، وبحيرة ألبرت ، ونيل فيكتوريا . سبيك ـ سنة ١٨٦٢ ـ استكشف جانبا من بحيرة فيكتوريا ومخرج نيلها منها . جيمس بروس ـ سنة ١٧٧٠ ـ رأى مخرج النيل الأزرق من بحيرة تانا ، لكنه عجز عن استكشاف النيل الأزرق نفسه ، إلا فى جزئه السودانى السهل فيما بين سنار والحلفايا ! ستانلى ـ سنة ١٨٨٩ ـ استكشف جبال رونزورى وجزءاً من نيل ألبرت ، ثم عاد إلى الكونجو ليلقى حتفه .. قتيلا !

لكن أحدا من قبل لم يرحل رحلتى على النيل ، ومعه ، من منابعه الاستوائية ، إلى منابعه الإثيوبية .. ثم يهوى معه قرابة ٢٠٠٠ متر ، إلى مستوى الصفر عند بحر الاسكندرية ! أحد من قبل لم يمش مع النيل طوع أمره واتجاه تياره ، ٦٧٠٠ كيلو متر كاملة .. من نهر لوفيرونزا ، حتى مصبى النيل فى دمياط ورشيد !

... يثقل كاهلى ، فوق متاعب الرحلة ومفاجآتها المذهلة ، البحث عن إجابة لسؤال معلق مفعم بلهفة الحياة : هل يفيض النهر .. كل عام . . أو يغيض ؟ !

تتبعت جريان النهر ، وأسراره وقضاياه ، عبر حدود سبع من دول النيل : بوروندى . رواندا . تنزانيا . أوغنده . السودان . إثيوبيا . ومصر ..

ويجىء هذا الكتاب فى خمسة أجزاء ..

فى الجزء الأول : رسمت لك بانوراما النهر ، فى منابعه الاستوائية ، والنيل ما زال فى المهد صبيا .. من نبعه الأول فى نهر لوفيرونزا ، إلى نهر كاجيرا ، حتى مصبه فى بحيرة فيكتوريا .. وبعد سياحة حول مقاييس جسد سيدة البحيرات العذبة ، ننطلق مع نيل فيكتوريا إلى بحيرة كيوجا . ونسقط مع شلالات مرتشيزون إلى بحيرة ألبرت أو موبوتو سيسيكو ، عبر أرض فرس النهر أو « بارالاند » . ثم نصعد جبال رونزورى المعممة بالثلوج ، ونقضى أمسية آمنة مع قبائل « بيجميز » آكلة لحوم البشر ! ونتابع نهر السمليكى العجيب وهو يجرى بين بحيرتى إدوارد وألبرت . ثم نيل ألبرت ، وهو يتدفق على الحافة الشمالية لهضبة البحيرات الاستوائية ، ليمر بمدينة نيمولى على الحدود بين أوغندة والسودان ، قبل أن يهوى إلى سهول جنوب السودان الموحشة !

وفى الجزء الثانى : نتابع بحر الجبل فى جنوب السودان . نخوض مستنقعاته على ظهر الباخرة « لادو » البطيئة . ونرى قوات جون جارانج وهى تطارد صنادل مهندسى الرى المصرى فى مستنقعات بحر الجبل ! ثم نطل على قناة جونجلى التى توقف العمل بها ولم يكتمل . ونشهد مذبحة فى مدينة ملكال ، بين النوير والشلك ، والسبب : « رأس فار » ! ونمشى مع تيار النيل الأبيض إلى الخرطوم ، ونرى رياح الهبوب تطفىء نور الشمس ! نطير فوق الخرطوم لنشهد لقاء النيلين الأبيض والأزرق فى مشهد من السماء ! ثم نتجه مع النيل الأزرق جنوبا وجنوبا بشرق ، إلى سنار ، والرصيرص ، ومقياس الديم .. أو سماعة الطبيب التى تقيس نبض النهر وفيضانه ! ونزور حدائق الدندر المفتوحة ، قبل أن نواصل الترحال إلى فازوغلى وبلاد بنى شنقول على الحدود الإثيوبية . ونعود مرة أخرى إلى الخرطوم ، لنواصل المشوار مع النيل الرئيسى شمالا إلى عطبرة ، ومنها نتابع جريان نهر عطبرة حتى « موقتا » و « خشم القربة » . ثم نرتد إلى عطبرة ، لنسرى مع تيار النهر شمالا حتى حلفا على الحدود المصرية .

وفى الجزء الثالث : نستكشف النبع الإثيوبى للنهر . نطير فوق بحيرة تانا ، والنيل الأزرق الذى يمد النيل الرئيسى بـ ٤٨٪ من إيراد مائه . فى غرفة مكتب الامبراطور هيلاسيلاسى ، بقصره فى مدينة بحر دار ، نتعثر صدفة فى « دياجرام » هندسى لمشروعات إثيوبيا السرية على بحيرة تانا والنيل الأزرق . وثيقة خطيرة ، حركت بعد ذلك شئونا وشجونا كثيرة فى العلاقات بين مصر وإثيوبيا ! إن للنيل

« هيدروليكية سياسية » بالغة الحساسية تؤثر فى العلاقات بين البلدين .. فى يوم : اشتعلت العلاقات بين الرئيس الراحل أنور السادات ، والرئيس الإثيوبى منجستو هايلاميريام ، ووصلت إلى حد التهديد بالحرب ! وفى يوم تال : وصلت العلاقات بين الرئيسين حسنى مبارك ومنجستو إلى درجة حميمة من التقارب والوئام !

لكن الجفاف يضرب دول النيل التسع ، وأولها : إثيوبيا .. « برج الماء » الذى يمد النيل بـ ٨٤٪ من فيضانه ! وقد كانت إثيوبيا أول من طالب بنصيب فى مياه النهر . وطالب شعب السودان بزيادة نصيبه بنسبة ٥٪ . وتوالت مطالب غيرهما من دول النيل ، التى ما زالت تعتمد فى زراعتها على الرى بمياه المطر ! ولابد من إنشاء هيئة عامة لدول حوض النيل جميعا ، تنظر فى هذه المطالب على أعلى مستوى سياسى ، وتقرر ما تراه فى ضوء المصلحة المشتركة لكل دول النهر . إن رزق النيل يقبل التعاون على تنميته ، واستثماره على نحو أمثل ، مثلما يقبل القسمة العادلة ! تلك طبيعة الأشياء . ومجرى الضرورة الحاكمة . ومجرى النيل أيضا !

وفى الجزء الرابع : نمشى مع النيل فى بر مصر ١٥٠٠ كيلو متر ، من حلفا حتى دمياط .. العجيب أن النيل يصب فى البحر عند مصيف رأس البر ، على خط طول واحد مع نيل فيكتوريا ، وهو يخرج من بحيرته العظمى ! نبحر فى بحيرة ناصر وهى جنين يولد ، ثم وهى شبح متهالك يعصف به الجفاف ! نستكشف نقطة الضعف فى حوض البحيرة ، المفصل الواصل بين مصر والسودان . نتوقف عند السد العالى ، منذ كان خطوطا من الجير مرسومة فوق التلال ، حتى اليوم . نسجل له كيف حمى مصر من الغرق فى فيضان سنة ١٩٦٤ العاتى ، وكيف حماها من الجفاف على مدى تسع سنوات عجاف ! ونواصل الرحلة مع النهر فى الصعيد ، حتى يدخل القاهرة خلسة وكأنه مسافر بلا تأشيرة دخول ! ونتوقف مع قناطر النيل ، من قناطر محمد على التى بدأ إنشاؤها على فرع رشيد سنة ١٨٣٣ ، حتى قناطر دمياط التى يتم إنشاؤها الآن ! ..

... ثم نخطو مع النيل خطوته الأخيرة إلى شاطىء البحر .. لنرى مياه البحر تستقبل مياه النهر بالنحر ، وتأكل شواطئنا الشمالية ، من الاسكندرية حتى بور فؤاد ! والدولة تقاوم هذه الظاهرة الخطيرة .. لكنها تتحرك ببطء .. بينما يتحرك البحر بسرعة التيار ، وعنف نوات الشتاء !

وفى الجزء الخامس والأخير : نبحث عن أجوبة لأسئلة كثيرة تنبض بلهفة الحياة : هل للنيل مستقبل ؟ هل يفيض النهر أو يغيض ؟ ! من أين ينشأ

الفيضان ، وكيف تجيء أمطاره ؟ كيف تتحرك مصر ـ حكومة وشعبا ـ لتحقيق الأمن المائى فى مواجهة الجفاف ؟

نفحص معا ما نشرته « التايمز » وندقق البحث فى الأسانيد العلمية . نقرأ « تقرير ماكدونالد » الذى أثار ضجة الجفاف . وتقرير « النظام المناخى ـ رصد لمناخ الأرض » ، سند التقرير الأول ومرجعه . نفرغ من الحاسب الآلى قائمة رقمية بفيضانات النيل فى السنوات الـ ١١٧ الماضية ، منذ سنة ١٨٧١ حتى الآن ، ونخضعها للتحليل ، لنخرج منها بقائمة أخرى من الدلالات الهامة ! نقرأ معا وثيقة « السياسة المائية لمصر » ، كما أقرتها لجنة السياسات بمجلس الوزراء ، وهى الوثيقة التى تحكم عمل وزارة الأشغال والموارد المائية .. من الوزير ، حتى الخفير ! ونقلب صفحات الخطة الرئيسية للمياه "Master Plan" التى تتشوف مستقبل المسألة المائية فى مصر حتى سنة ٢٠٠٠ !

ثم نستعرض معا كل الأفكار والأدوار لتحقيق الأمن المائى لمصر ، وترشيد استخدام المياه . نستكشف : كيف نتفادى حرب النهر .. حتى لا نريق نقطة دم ، من أجل نقطة ماء ! ؟ كيف نتنبأ بحجم الفيضان القادم بطريقة علمية أفضل ؟ هل تكون مياه الرى .. بالعداد ؟ ! لماذا تصل نسبة فقد مياه الشرب فى مدينة أسوان إلى ٩٥٪ ؟ ! كيف ننقذ ما قيمته ٢٦٢,٨ مليون جنيه من مياه الشرب ، من التسرب تحت الأرض ؟ الماء .. أو الطاقة ؟ وهل بأيدينا أن نتفادى قطع التيار الكهربى عن أحياء القاهرة .. إذا ماحم الجفاف وساد !

سوف نكتشف أن للحكومة دورا فى تحقيق الأمن المائى لمصر . وأن لكل مصرى دورا لا يقل فى الأهمية . لكن التقصير الفادح واضح فى جانب كل من الطرفين !

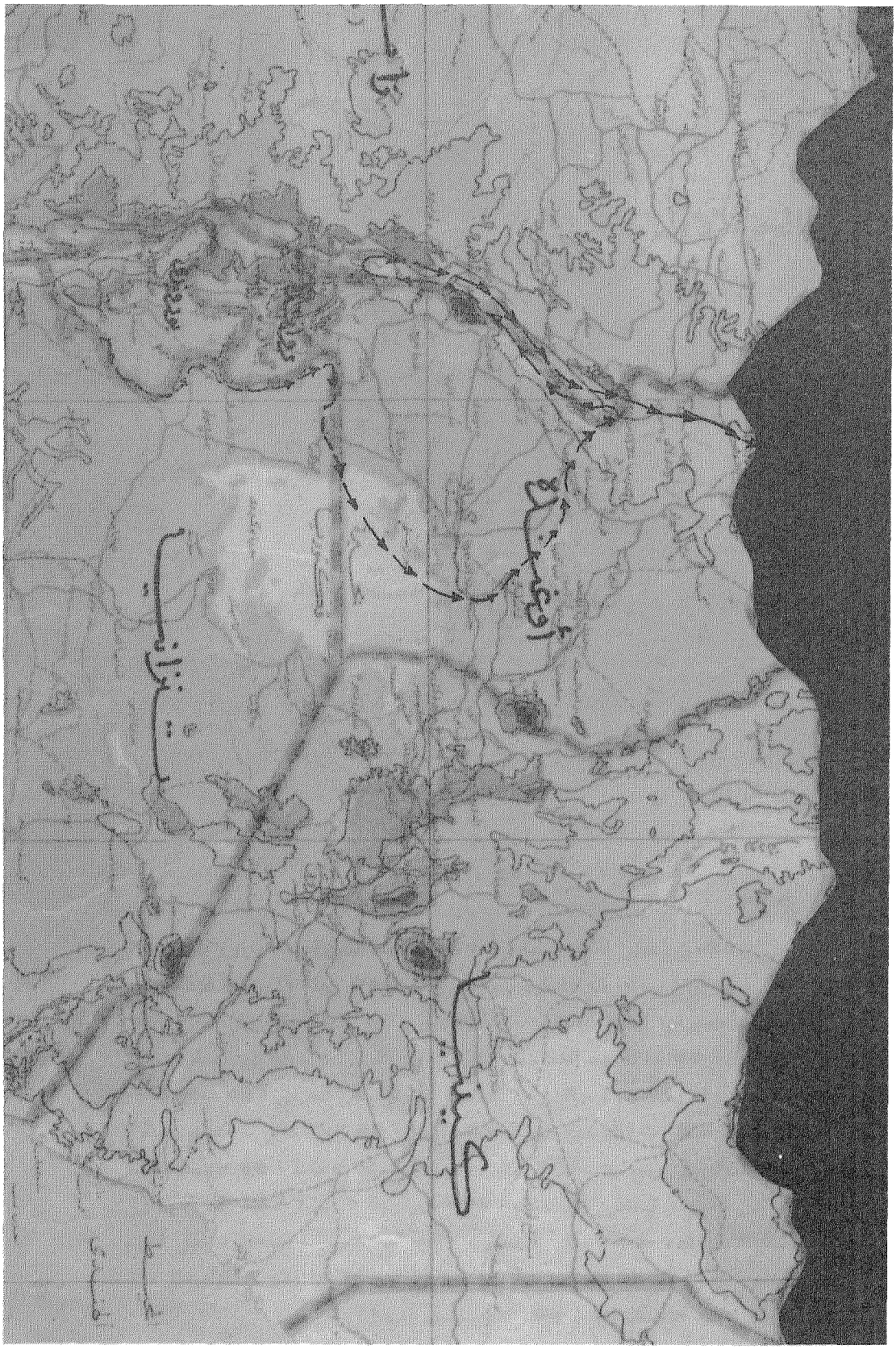
... ولعل صدمة الجفاف جاءت لتوقظ الجميع . وتغرس فى قلوبنا الحرص على نعمة النيل ، وحمد المنعم !

.....

كان قمح مصر ، خبز روما لأحقاب طويلة ، بفضل النيل . لكن منابع النيل كانت طلسما مجهولا تلفه الأساطير .. لدرجة دفعت نيرون أن يهتف يوما ، وهو فى عز أبهته وصولجانه : « أيها النيل .. إنى أضحى برأسى من أجل أن أعرف أين تخبىء منابعك الغامضة » !

... وهذا هو النيل ، بين يديك ، ملفوفا فى منديل .. من المنبع ، للمصب . بأسراره . وناسه . وقضاياه . وخطر جفافه المحيق ! .. ولتبق الرءوس جميعا فوق أعناقها . تقرأ . تستمتع . تعى . وتشارك بالذود عن الحياة ، فى مواجهة الخطر !

عبد التواب عبد الحى



تزجزج خط سير رحلة المؤلف منذ البداية ، مع النيل وروافده فى منابعه الاستوائية . . من نهر لوفيرونزا بجمهورية بوروندى ، شمالا ، حتى مدينة نيمولى على الحدود الأوغندية مع السودان !

الجزء الأول

فى المنابع الاستوائية

** من أعطى النيل اسمه ؟ ! ** فى « مهد النيل » .. لا يرتوى منه أحد ! ** « شوارتز » ونبوءته المبكرة بجفاف النيل ! ** رحلة فى بحيرة فيكتوريا .. سيدة البحيرات ! ** أوغندة .. هبة الأمطار ! ** لماذا بنينا خزان أوين .. على نفقتنا ؟ ! ** ما تفقده البحيرات الاستوائية بالبخر .. يعود إليها مطرا ! ** « سبيك » لم يكتشف نبع النيل .. اكتشفه الشيخ سنى العربى ! ** معدل البخر فى بحيرة فيكتوريا أكبر من الايراد الكلى للنهر ! ** انه الخالق .. أعظم رسام ! ** الكولونيل لونج يضحك على ذقن « ميتيزا » ملك أوغندة ! ** عندما تتجمع أفراس النهر .. تختفى التماسيح ! ** فى مواجهة ٥ أسود ! ** ثلوج .. فوق خط الاستواء ! ** « بطل الأمطار » ! ** مع قبائل « بيجميز » آكلى لحوم البشر ! ** بلاج « جومبامازينا » على شاطىء فيكتوريا يعلو ٢ كيلو متر فوق سطح بحر الاسكندرية ! ** النهر يغير اسمه !

... والنيل فى المهد صبيا!

بحسبة بسيطة نحسب المشوار .. : ٦٧٠٠ كيلو متر هى طول النيل بالكامل .. من منابع نهر « لوفيرونزا » ، حتى بحر الاسكندرية ! ولوفيرونزا هذا رافد رئيسى من روافد نهر « كاجيرا » . وكاجيرا يعتبر النبع الرئيسى لسيدة البحيرات : فيكتوريا .

النيل إذن يبدأ من منابع نهر لوفيرونزا ، فى جمهورية بوروندى . من هضبة ممتدة على مسيرة ٤٠ كم من الشاطىء الشمالى لبحيرة تنجانيقا .. يبدأ النهر العظيم رحلته الأزلية الأبدية شمالا ، ليصب بعد ٦٧٠٠ كم فى بحر الاسكندرية !

.. ونحسبها بمعامل « المسافة ـ الوقت » : لو أن بشرا استطاع أن يمشى على جسر النيل بدءا من منابع لوفيرونزا ، ويتابع مجراه شمالا دون أن يقهره عائق ، بمعدل سير الانسان المعتاد : ٢٠ كم فى اليوم .. فانه يصل الشاطىء المصرى للبحر بعد ٣٢٥ يوما ، أو ١١ شهرا !

.. لكنى قمت برحلتى فى ٧١ يوما .. باعتبار أن ملازمة جسر النهر على طول المسافة ، شىء يستحيل ، لكثرة العوائق . وباعتبار آخر مضاف : أن مواصلات العصر تنقلك فى وقت أقل مما تستغرقه أنت فى نقل جسدك .. بجسدك ! وقد اضطرتنى ظروف الرحلة أن استعمل طابورا من المواصلات : من الباخرة البطيئة ، إلى اللانش السريع ، إلى القارب ذى المجداف ! .. ومن الطائرة

الهليكوبتر ، إلى الطائرة ذات المحرك الواحد ! .. ومن صالون سيارة « بيجو ٥٠٤ » ، إلى ظهر « لورى » محمولا فوق أعواد خشب البخور وزكائب الدخن أو الذرة العويجة ، مع النهر ووسط الأدغال ، لمسافات خيالية !

. . . . . .

نعتلى الآن الهضبة الاستوائية . نرتفع ٦ آلاف قدم عن مستوى سطح بحر الاسكندرية باعتباره صفرا .. ارتفاع يتجسم بهذا المثل : الذى يستحم فى برج « جومبا مارينا » على شاطىء بحيرة فيكتوريا قرب « كمبالا » العاصمة الأوغندية ، فإنه يرتفع فوق رأس من يستحم على شاطىء « ستانلى » ببحر الاسكندرية مسافة اثنين من الكيلو مترات تقريبا !

وقبل أى خطوة فى المشوار الممتع المهول مع النيل العظيم ، من منابع بحيرة فيكتوريا ، حتى بحيرة ناصر ، حتى البحر المتوسط ، حيث ينساب النهر إلى البحر بين أحضان كبائن رأس البر ، وتحت أقدام نخيل رشيد ومآذنها الباسقة .. وقفة مع « النيل » نناقشه اسمه ... من سجل له ميلاده ، وأطلق عليه هذا الاسم ؟! ..

اختلفت المراجع ـ وقد راجعت عن النيل ٣٧ مرجعا ـ فى سر الاسم . قالوا : لقد أطلق عليه اليونانيون القدماء اسم « نيل » . هو اشتقاق من الكلمة اليونانية « نيلوس » بمعنى : نهر . ومن اليونانية القديمة ، سرى اسم النيل الى كل اللغات الحية ! ..

... وعكس ذلك ، يرى ديودور الصقلى أن النهر كان فى البدء يحمل اسم ايجيبتوس "Aegyptus" .. ثم اعتلى عرش مصر ملك اسمه نيلوس "Nileus" خلفا للملك ريمفيس أو رمسيس الثالث . وكان الملك نيلوس عاشقا للنيل مهتما بضبطه . وفى عهده حفروا كثيرا من الترع والقنوات . ولهذا أطلقوا اسمه على النهر . وأصبحت « نيلوس » مع التداول « نيل » ! ..

.. لكن الأرجح هو الرأى الأول .. فاسم النيل اشتقاق من أصل الكلمة اليونانية « نيلوس » . وقد اعترف العرب بذلك بعد فتح مصر ، وأبقوا على النهر اسمه . أحيانا كانوا يدللونه فيسمونه « البحر » . أطلقوا عليه أيضا اسم « الفيض » نسبة الى فيضانه كل عام . وقد جاء ذكر النيل فى القرآن الكريم باسم « اليم » أى البحر !

* * *

ولكى تلمس باصابعك جسم الهضبة الاستوائية حيث ينبع النيل من بحيراتها العظمى الثلاث : فيكتوريا . وألبرت ، التى غير الجنرال عيدى أمين ـ

رئيس أوغندا الأسبق ـ اسمها إلى « موبوتو سيسيكو » تيمنا باسم جاره الجنرال جوزيف موبوتو رئيس زائير ، وبحيرة إدوارد ، التى استبقاها الرئيس الأوغندى الأسبق لنفسه وأطلق عليها اسم « أمين دادا » .. لكى تتجسم فى ذهنك الهضبة ، أعطنى خيالك ، ومن يدك اليمنى ـ وظهرها إلى أعلى ـ أفرد أصبعى السبابة والإبهام إلى الأمام .. هذا هو « وادى الرفت » بفرعيه ، وهضبة بحيرة فيكتوريا تجدها نتوءا عاليا بين الاصبعين الفرعين ! واذا اعتبرنا « رسغ اليد » هو بداية وادى الرفت ، فإن بداية الوادى على الطبيعة تقع هناك فى روديسيا على مسيرة كيلو مترات قليلة من نهر زمبيزى . ثم يمتد الوادى السحيق شمالا ، لينشطر إلى فرعين عند المشارف الجنوبية لحوض النيل .. فرع غربى ـ هو أصبع الابهام فى اليد الممدودة ـ وفيه تقع بحيرات : تنجانيقا ، البحيرة الأم التى ينبع منها نهر الكونجو . كيفو . جورج . وألبرت ، أو موبوتو سيسيكو ! ويواصل الفرع الغربى امتداده بعد ذلك شمالا ليغطى امتداد بحر الجبل كله فى جنوب السودان ..

.. أما الفرع الشرقى لوادى الرفت ـ إصبع السبابة فى اليد الممدودة ـ فيمتد إلى كينيا . إلى إثيوبيا ، لتنحدر فى أعماقه مياه النيل الأزرق بمجراه العميق الميل . ثم ينكفىء فرع الوادى شمالا مع البحر الأحمر حتى وادى الأردن .. فالبحر الأحمر نفسه جزء من الفرع الشرقى لوادى الرفت السحيق ! ..

.. وبين فرعى الوادى ، وفى بؤرة الزاوية بينهما ، تنتصب هضبة بحيرة فيكتوريا ، بارتفاع متوسطه ٦ آلاف قدم . وفى سرة الهضبة تفترش سيدة البحيرات مساحتها . ومن حولها تتناثر سلاسل من التلال قليلة الوعورة والانحدار ، مستديرة السطح ، تبدو من الجو انسيابية التكوين كأنها بيض نعام ! . وتبدأ الهضبة هبوطا تدريجيا فى الشمال ، حتى تسلم نفسها لسهول السودان الخضر المنبسطة .

. . . . . .

نقطة مطر فوق الهضبة الاستوائية .. من أين تجىء ؟ !

دخلت بالسؤال إلى المركز الرئيسى لمشروع الدراسات الهيدرومتيورولوجية ـ القياسات المائية والجوية ـ لحوض البحيرات الاستوائية فى « عنتيبى » بأوغندة .. وحالا نعرف عنه تفصيلات أكثر . بهرتنى التجهيزات العصرية لمعامل المركز ، وأجهزة الرصد والحساب الالكترونية فيه . لكنى لم أجد إجابة لسؤالى .. « ليست عندنا محطات للدراسات الجوية لكى ندرس مصادر السحب وتكويناتها واتجاهاتها .. كل محطاتنا أرضية تتعامل فقط مع نقطة المطر منذ وصولها سطح الهضبة » ! ..

٠٠ وظللت أحمل سؤالى يتيم الإجابة .. إلى أن قادتنى الصدفة إلى فرع « منظمة أرصاد شرق أفريقيا » بكمبالا . المنظمة تضم : أوغندة . كينيا . وتنزانيا . ومحور دراساتها وأبحاثها « الأرصاد الجوية على الهضبة الاستوائية » . وقد كانت المفاجأة أنهم يبحثون منذ ٣ سنين عن إجابة لسؤالى : نفس النقطة . نقطة المطر . من أين تجىء ؟ .. والنتائج المبدئية تشير إلى نظريتين : نظرية تقول أن مصدر أمطار الهضبة الاستوائية سحب قادمة من المحيط الهندى ، إلى الشرق من الهضبة ، محملة ببخار مائه . بينما تذهب النظرية الثانية إلى أن للبحيرات نفسها دورتها المطرية .. فبخرها يتصاعد سحابا ، ليمطر فوقها وحولها .. وهكذا تدور الدائرة ! ..

٠٠ ونعود إلى أبحاث مشروع الدراسات الهيدرومتيورولوجية ، هناك أرقام طازجة تهمنا فى تأكيد احتمال صدق النظرية الثانية ، نظرية « بخر البحيرات هو مطرها » ، التى ذكرتها .. من هذه الأرقام : أن متوسط الأمطار الساقطة على مسطح بحيرة فيكتوريا يعادل ١١٤ مليار متر مكعب فى السنة . يتبخر منه ٩٩,٥ مليار . أى أكثر من ٩٥٪ منه ! وفى حوض بحيرة فيكتوريا وروافدها التى تزيد على الـ ١٠٠ رافد ، يبلغ متوسط المطر السنوى الساقط ٢٠٨ مليارات من الأمتار المكعبة . يصب منها فى البحيرة ١٨ مليارا فقط . أى حوالى ٨٪ . والـ ٩٢٪ الباقية تضيع بخرا وشتاتا فى مستنقعات الروافد ! . ويزداد الآسف أسفا عندما يعلم أن هذا الفاقد المهول بفعل البخر ، يستحيل تفاديه لأنه من عمل الطبيعة ! .. والأمل أن تصدق النظرية فى شقها الثانى ، ويعود الفاقد إلى البحيرة بالفعل .. مطرا !

* * *

الآن ، معا ، نبدأ بعد الجهد رحلتنا .. رحلة الـ ٦٧٠٠ كم مع النيل العظيم .. وإن كانت المسافة قد تضاعفت تحت أقدامى أضعافا ، ذهابا وعودة ، بعدا عن النهر واقترابا منه ، قفزا فوق العوائق والتفافا حولها .. حتى بلغت فى مجموعها أكثر من ١٧ ألف كم !

كان على أن أدرس الخرائط وأتأمل الواقع قبل أن أختار لرحلتى نقطة البدء . هناك نهيرات كثيرة تنبع من مرتفعات كينيا ، وتصب على الجانب الشرقى لبحيرة فيكتوريا ، لكنها قليلة الإيراد والأهمية . منها مثلا : نهير « نزويا » ونهير « يالا » . وهناك نهيرات أخرى تنبع فى تنزانيا ، وتصب على الشاطىء الجنوبى للبحيرة ، ومنها رافد « موجوجو » ورافد « أنجونو » .. لكن هذه الروافد جميعا ، على كثرتها ، لا تمد بحيرة فيكتوريا بأكثر من ٦٧٪ من ايرادها .. بينما يمدها نهر

« كاجيرا » وروافده بـ ٣٣٪ .. لهذا يقولون : إن النيل يبدأ من نهر كاجيرا ورافده « لوفيرونزا » . وانفس السبب ، اخترت نهر كاجيرا ومنابعه نقطة البدء لرحلتى الطويلة ! ..

.. إلى الجنوب الغربى من بحيرة فيكتوريا ـ بالضبط : عند خط عرض ٤ جنوب خط الاستواء ـ فى جمهورية بوروندى ، وعلى مسيرة ٤٠ كم من الطرف الشمالى لبحيرة تنجانيقا ، وارتفاع ٦٥٠٠ قدم عن سطح البحر المتوسط عند الاسكندرية .. هناك ، وسط طبيعة آسرة ، ينبع نهر لوفيرونزا ، أطول روافد نهر كاجيرا وأكثرها أهمية ! .

أعرف القليل من رطانة بعض القبائل ، ومن اللغة السواحلية . لكن التجربة علمتنى ألا أعتمد على معلومات ناس القبائل .. فمعلوماتهم فى الغالب خاطئة . وإن صدقت فانما تصدق على ما يصفونه لمسيرة يوم واحد ، هذا هو الحد الأقصى لخبرتهم المحدودة التى اكتسبوها بالحركة وراء الصيد فى أدغال المنطقة !

يتلوى نهر لوفيرونزا كأنه ثعبان من نوع « الأصلة » هائلة التكوين ، متجها شمالا عبر واد تكتنفه الجبال ذات الصخور النارية على الجانبين . أحيانا يملأ نبات البردى جنبات مجراه حتى يكاد يسد المجرى سدا ، ويبطىء التيار فى تلك المناطق لدرجة الركود التام !

يتصل نهر « لوفيرونزا » بنهر « روفوفو » بعد بضع عشرات من الكيلو مترات . يندفع التيار فى نهر « روفوفو » قويا صاخبا ليصب فى النهر الأب : كاجيرا .. فى موقع يصب فيه معه رافد آخر هو نهر « نيا فارنجو » .. وكأنهما صبيان يافعان يسلمان أباهما ما أدخراه من ماء الحياة ! ويصب النهران ـ روفوفو . ونافارنجو ـ فى نهر كاجيرا إلى الجنوب من شلالات « بوجوفى » بحوالى كيلو متر واحد . ويندفع كاجيرا بغنيمته من الماء ، تحاصره تلال حادة الانحدار ، وتظل تحاصره وتضيق عليه الخناق حتى يبلغ عرضه ٢٠ مترا فقط .. بعدها يستسلم الماء لمساقط « بوجوفى » .. يهوى مسافة ١٠ أمتار .. وكأنه فى اندفاعه يفر من مضايقة التلال ، وضيق المجرى ! .

فى السطور القليلة السابقة لخصت لك من الطبيعة جريان نهر كاجيرا وروافده .. من منبعه فى بوروندى . عبر أطراف الشمال الشرقى لتنزانيا . الآن يدخل النهر حدود رواندا ، ليسبح فى مناطق واسعة من المستنقعات ، يغطيها نبات البردى بكثافة مهولة ، لدرجة أنى درت فوق المنطقة بطائرة هليكوبتر أبحث عن مجرى النهر فلم أعثر له على أثر . ضاع النهر ! ..

.. ثم ينجو نهر كاجيرا من منطقة المستنقعات ليواصل جريانه شمالا مقتفيا خط الحدود الفاصل بين : رواندا ، تنزانيا . وأوغندة . يعرج بعد ذلك شرقا متوغلا داخل الأراضى التنزانية ، ومتجها إلى بحيرة فيكتوريا . وطوال مسيرة ١٨٠ كم تقريبا قبل أن يصب النهر فى البحيرة ، يتسع مجراه ، وتختفى منه العوائق ، ويصبح نهرا ملاحيا مستأنسا .. ثم يصعد النهر شمالا ليعبر الحدود بين تنزانيا وأوغندة ، وبعد أن يبتعد عنها بـ ٧ كيلو مترات تقريبا ، وفى منتصف الشاطىء الغربى لبحيرة فيكتوريا ، يدلف نهر كاجيرا إلى أحضان أمه ، ويصب فيها ـ على مدار السنة ـ ثلث إيرادها ! .. وهو يتدفق إليها بعد أن يتفرع إلى ٣ فروع . تضم بينها « دلتا » صغيرة من الأرض السمراء . بينما تندفع مياهه إلى البحيرة بقوة وعنف ، وتظل المياه محتفظة بلونها الأسمر الداكن المميز لبضعة كيلو مترات فى عمق البحيرة ! .

. . . . . .

ولأن نهر كاجيرا أهم رافد فى حوض بحيرة فيكتوريا ، اهتم به « مشروع الدراسات الهيدرومتيورولوجية لحوض البحيرات » الذى يعتبر ثمرة نامية لاتفاق مياه النيل بين مصر والسودان سنة ٥٩ ، كما يعتبر « جهاز البحث العلمى » المستنير للهيئة الفنية الدائمة المشتركة لمياه النيل .. نهر كاجيرا الآن تحت مجهر الرصد والبحث ، يتولاه مكتب فنى فى « كيجالى » عاصمة رواندا .

.. وما زال نهر كاجيرا ، وبقية روافد بحيرة فيكتوريا ، تحتاج لدراسة تكشف المجهول .. وتقول : لماذا تصل كمية الأمطار الساقطة على حوض البحيرة ٢٠٨ مليارات متر مكعب .. بينما لا يصل البحيرة منها أكثر من ١,٨ مليار ؟ ! ما الأسباب ؟ وكيف نقلل من هذا الفاقد الضخم ، لصالح دول النيل جميعا ، خاصة بعد أن دهمنا الجفاف ؟ !

* * *

تسقط بسيارتك ١٤ كم جنوب « كمبالا » عاصمة أوغندة ، عبر طريق ترابى « مدق » يخترق قرى الريف الأوغندى الجميل ذى النكهة الزنجية الأوربية معا ، تصل إلى بلاج « جومبا مارينا » على شاطىء بحيرة فيكتوريا الساحر . وعلى شاطىء جومبا مارينا تستطيع أن تستحم ، أو تستجم وتتعبد فى أحضان خضرة ممتدة تسبى العقل ! أو تركب قاربا لفسحة صغيرة ، أو باخرة كبيرة لنزهة طول النهار تطوف بك جزر البحيرة القريبة الهامة . وليس جومبا مارينا هو بلاج كمبالا الوحيد على بحيرة فيكتوريا ، هناك مصيفان آخران : مصيف « روتيمبى » .

ومصيف « بورت بل » ، الذى يعتبر أيضا ميناء تجاريا هاما يربط أوغندة بكينيا وتنزانيا .

·· رحلة نهار كامل أخذت فيها الباخرة « كوين أوف أفريكا » أو « ملكة أفريقيا . إنها تقوم برحلات يومية منتظمة ، تنحدر فيها جنوبا لتعبر خط الاستواء عبر خليج « مرتشيزون » ، إلى جزر « سيسى » على مسيرة ٣٥ كم على صفحة ماء البحيرة . ماء البحيرة هادىء كسطح من الزئبق . « وملكة أفريقيا » تنزلق فوقه بطيئة متئدة كعجوز أنهكتها السنون . لا أثر للتماسيح أو أفراس النهر على بعد الشوف فى أى اتجاه . أتساءل : لماذا ؟ ثم أختزن السؤال إلى أن أعرف ـ تاليا ـ جوابه .. وتاليا ، تعرف أنت أيضا ! تمر الباخرة بجزر صغيرة كثيرة ، بعضها يحمل اسما ، والبعض كمواليد الزنى بلا اسم ! كل ما حولك يبهجك ويفتح شعاب رئتيك لهواء رطب نقى ، باستثناء جيوش من الهاموش والناموس والذباب الصغير الطائر ، كانت تكر على الباخرة من الجو ثم لا تلبث أن تفر منها تاركة ألوف الضحايا ! . تذكرت مرض النوم أو "Trypanosomiasis" .. إذ أن بى من أمراض المناطق الحارة سابقة قديمة وخطيرة كادت تفقدنى نور عيونى ، لكنى سلمت منها ! .. أعرف أن ذباب الـ « تسى تسى » الناقل لمرض النوم كان مقيما فى جزر البحيرة . وأنه ينشط مع شروق الشمس وحتى الظهر ، ثم يختفى من حيث جاء . وأنه ليس معديا فى حد ذاته ، وإنما « ناقل للعدوى » فقط .. بمعنى أنه يقرص مريضا بمرض النوم ، ثم يحمل العدوى لينقلها إلى غيره .. فإذا اختفى مرض النوم ومرضاه من منطقة ما ، أصبح ذباب « تسى تسى » فى المنطقة ذبابا مسالما غير معد .. وتضاءلت خطورته أمام خطورة ذبابنا المعتاد فى ريفنا المصرى وأحيائنا الشعبية ! ..

·· فجأة هب الهواء نسيما . ثم ريحا عاتية ! وهاج سطح الزئبق وتلاطم موجه بارتفاع يزيد على المتر ! مسطح الماء الهائل فى البحيرة يسمح للريح ، إذا هبت ، أن تسوق أمامها أمواجا عاتية كأمواج المحيط ! تذكرت لحظتها لماذا تجمع معظم المراجع التى قرأتها عن « سيدة البحيرات » على ضرورة تصميم السفن العاملة فيها على طراز سفن أعالى البحار ! راحت أنياب الموج تداعب « ملكة أفريقيا » والباخرة تتثنى على سطح الماء وتتأود فزعا ! خاف صديقى « جوثام موتانجا » وشقيقته « جولى » ، وكانا بصحبتنا مرشدين ورفقة طريق . هو يعمل بقسم الصحافة بوزارة الاستعلامات الأوغندية . وهى ما زالت طالبة بكلية الزراعة بجامعة « مكريرى » . هتف جوثام بنبرة مداعبة خائفة : « لا أعرف السباحة . ولا شقيقتى أيضا . من ينقذنا إذا تقيأتنا هذه السفينة العجوز فى عرض البحيرة ؟ ! » .. قلت : « صديقى المصور صلاح عبد البر سوف يتولى إنقاذك ..

أما شقيقتك الفاتنة جولى فسوف أنقذها بنفسى ! » .. ولم أقل له : إن رفيقى « صلاح » مثله .. يجيد فن الغرق !

.. ومثلما هبت الريح فجأة ، همدت فجأة ، وعاد إلى البحيرة سطحها الزئبقى . وصلنا جزر « سيسى » . جزيرة كبيرة نسبيا ، وحولها مجموعة بلا عدد من الجزر الصغيرة . وكلها ذات تضاريس جبلية ، مثل تضاريس شواطىء البحيرة ، وخضرة الأدغال تكسوها فتبدو الجزيرة على البعد كأنها الجزء الأخضر من شجرة مهولة ساقها تحت سطح الماء ! وفى الجزر أعداد قليلة من السكان ، بعضهم يعمل بالزراعة ، وأغلبهم حرفته الصيد من أسماك البحيرة . تذكرت فقرة قرأتها عن جزر « سيسى » فى كتاب « النيل » لـ « هـ.أ. هرست » الذى يعتبر ، فى دوائر الرى ، « الأب المعاصر للنيل » .. يقول هرست : « .. وقد كانت جزر سيسى ، الواقعة فى الشمال الغربى للبحيرة ، مقفرة منذ أعوام طويلة ، بسبب مرض النوم .. وقد أودى المرض بحياة الكثيرين من السكان ، وأبعد الباقين الى شواطىء البحيرة .. غير أنه صرح لناس الجزر ، أخيرا ، بالعودة إليها ، بعد أن أصبح ذباب « تسى تسى » فى المنطقة غير حامل لميكروب المرض » ! .

«شوارتز» يتنبأ مبكرًا بالجفاف !

أنقب فى سيرة أوائل المستكشفين لمنطقة البحيرات فى العصر الحديث . . من أول من اكتشف بحيرة فيكتوريا ؟ من أول من وضع يده على « سيدة البحيرات » ؟ . . وكيف ؟

. . إنه الضابط البريطانى « جون هاننج سبيك » . ومن كتابى « النيل » لهرست ، و « دراسات فى النيل » للدكتور صلاح الدين الشامى أستاذ الجغرافيا بكلية الآداب جامعة بنها ، ألخص لك حدث الاكتشاف :

« جون هاننج سبيك » و « ريتشارد بيرتون » ضابطان بريطانيان من ضباط حامية عدن . مغامران . يشدهما المجهول فى شرق أفريقيا ، خاصة منابع النيل التى اختلطت حولها الخرافة بالحقيقة ، لكن بشرا حتى ذلك الوقت لم يكن يعرف : من أين ينبع النيل ! رحلة أولى فى أراضى الصومال ، لكنها أخفقت فى الكشف عن شىء ! رحلة ثانية تحملت الجمعية الجغرافية الملكية البريطانية جانبا من تكاليفها ، سلك فيها سبيك وبيرتون ، هذه المرة ، طريقا تجاريا منتظما كانت قوافل التجار العرب تستعمله للوصول إلى بحيرة تنجانيقا . استكشف الاثنان بحيرة تنجانيقا ، بظن أن النيل ينبع من طرفها الشمالى ، وقطعا الساحل الشمالى للبحيرة بحثا عن مخرج النيل ، لكنهما لم يعثرا على شىء . وقع بيرتون فريسة أمراض المناطق الحارة ، وتخلف قرب « تابورا » ، بينما واصل سبيك المشوار شمالا . قرب مدينة « موانزا » فى تنزانيا ، جنوب بحيرة فيكتوريا مباشرة ، يتدلى من البحيرة خليج

طويل يشبه الحذاء ذا الرقبة ، وبضبط أكثر : يشبه خريطة ايطاليا وهى تتدلى فى البحر المتوسط . . عرف الخليج فيما بعد باسم « خليج سميث ساوند » . وصل سبيك إلى المشارف الجنوبية لخليج سميث ساوند ، صعد معها شمالا . . شمالا . . وفى نقطة جغرافية ، هى نهاية الخليج . ونقطة زمنية ، هى ٣ أغسطس سنة ١٨٥٨ . . رأى سبيك ـ لأول مرة ـ بحيرة هائلة كالمحيط ، تتناثر على شواطئها عشرات الجزر الصغيرة . وفكر سبيك مستنتجا ومخمنا : لابد أن النيل ينبع من هذه الصفحة اللانهائية من الماء ! وسأل سبيك قبائل المنطقة عن اسم البحيرة ، وعلم أن اسمها « نيانزا » ، ونيانزا فى لغة « البانتو » ، لغة قبائل المنطقة ، معناها : « مساحة ضخمة من الماء » . . وتيمنا باسم ملكته « فيكتوريا » ، ملكة بريطانيا فى أواسط القرن الـ ١٩ ، أطلق سبيك على البحيرة اسم « فيكتوريا نيانزا » ! لكن الرحلة انتهت قبل أن يستطيع سبيك اكتشاف مخرج النيل من البحيرة ، ولم يتمكن من ذلك إلا فى رحلة تالية ـ تاليا يجىء موضعها ـ ليصبح استنتاجه يقينا جغرافيا كاملا وتفصيلة مرسومة على الخرائط ! وإن كان الفضل فى ذلك ـ كما سيجىء ـ ينبغى ألا ينسب إليه ! ؟

* * *

سيدة البحيرات فيكتوريا يتجسد جلالها وجمالها من الجو . بعض المراجع تشبهها ـ من حيث الاتساع ـ ببحر داخلى ، كبحر قزوين مثلا . وجزر البحيرة ، من الجو ، تتضح كثرتها ، وخضرتها الطافية ، وتجمعها فى مجموعات ، وكأن جزر كل مجموعة تتجاذب وتتقارب لتؤنس وحشة بعضها البعض فى وحدتها على صفحة الماء المترامية بين الأفقين ! وفوق الأفقين ، تتلبد السماء أغلب اليوم بغيم كثيف ممطر . . هذا يؤكد الحقيقة الهيدرومتيورولوجية التى تؤكد أن ما يتبخر من ماء البحيرة ، إليها بالمطر يعود ! .

وشواطىء البحيرة ، تراها من فوق السحب ، آية فى الفتنة تعجز عن تصويرها فرشاة فنان من نساك الطبيعة : جبال وهضاب ، طالعة نازلة . . تبحث عن صخورها ، فلا تجد إلا خضرة متصلة من أشجار الغابة الاستوائية ! . . وشواطىء البحيرة موزعة بين : أوغندة ، فى الشمال ، وكينيا فى الشرق ، وتنزانيا فى الجنوب . وعلى الشواطىء تتناثر الموانىء ، أشهرها : « بورت بل » فى أوغندة . و « كيسومو » فى كينيا . و « موانزا » فى تنزانيا . شبكة من البواخر المنتظمة تطوف بتلك الموانىء ، سياحة وتجارة ، لكنها تتوقف تقريبا كلما تدهورت العلاقات السياسية بين أوغندة وتنزانيا وكينيا ! . . ولعل سحابات السياسة « تمطر » هى الأخرى ، ليصفو الجو دائما بين الجيران الثلاثة الذين يتقاسمون البحيرة !

سيدة البحيرات فيكتوريا ، أو « ناروبالى » كما تسميها القبائل حولها : ما هى مقاييس جسدها ؟

مساحتها ٦٩ ألف كيلو متر مربع . . مساحة بحيرة ناصر ٥ آلاف كيلو متر فقط ، أى بنسبة ١ إلى ١٤ ! وهى لهذا تعتبر أكبر خزان للماء العذب فى العالم ، وبعدها تجىء « البحيرات العظمى » فى أمريكا الشمالية ! وأقصى طول للبحيرة هو الخط الواصل بين « بورت بل » ميناء كمبالا عاصمة أوغندة ، و « موانزا » الميناء التنزانى فى أقصى جنوب البحيرة ، ويصل إلى ٣٢٠ كيلو مترا . وأقصى عرض لها من الشرق إلى الغرب ٢٧٢ كيلو مترا ، ومتوسط عمق البحيرة ٤٠ مترا ، والعمق الأقصى ٧٠ !

وحوض بحيرة فيكتوريا يختلط بحوض بحيرة ألبرت أو « موبوتو سيسيكو » . . فالمستنقع الواحد قد يخرج منه نهيران ، واحد يصب فى فيكتوريا ، بينما ينحدر الثانى ليصب فى ألبرت ! . . والمثال : نهير « كافو » ، ونهير « نكوسى » . . الأول يغذى بحيرة فيكتوريا ، بينما ينحدر الثانى إلى بحيرة ألبرت ، والإثنان ينبعان من مستنقع واحد فوق الهضبة الاستوائية !

* * *

ونتخلص من أسر فتنة الطبيعة على ضفاف بحيرة فيكتوريا ، لنناقش معا خطرا تردده بعض المراجع الدارسة للنيل . . ولو تحقق هذا الخطر ، لحاقت كارثة الجفاف بأغلب دول النيل ، وبادت فيها الحضارة والحياة !

. . فى كتابه « مواد لدراسة الكوارث » "Matériaux pour l'Etude de Calamités" ـ يقول العالم الجغرافى السويسرى « شوارتز » :

« سوف يكون لعوامل النحر العادى فى الأنهار ـ يقصد أنهار الهضبة الاستوائية وما حولها ـ أثرها ، مع تعاقب الزمن ، فى تمهيد الطريق لكى تنحدر مياه بحيرة فيكتوريا فى اتجاه بحيرة تنجانيقا وسهول الكونجو « زائير » ! والقدر كفيل بأن يعجل بالكارثة ، لو أن زلزالا حدث فى تلك المنطقة ، وأحدث شرخا فيها . . فالثابت أن شروخ الزلازل فى أفريقيا ، طالما عجلت بعمليات النحر البطيئة . . وتصور مقدار النكبة التى تحيق بوسط أفريقيا ، حين تغيض تلك الصفحة الشاسعة من المياه ، والتى تبلغ مساحتها ٦٩ ألف كيلو متر مربع ـ يقصد : بحيرة فيكتوريا ـ وما يتبع ذلك من توقف النيل عن الجريان . وتغير الأحوال فى أواسط أفريقيا جميعا ، حيث تسودها ظروف الجفاف السائدة فى شبه جزيرة العرب » ! . .

. . هذه النبوءة السوداء يناقشها « هرست » فى كتابه « النيل » . . يقول :

« إن النحر ، إذا كان له وجود فى أنهار المنطقة ، فانه يتم بمعدل بطىء جدا . . الأمر الذى يقتضيه آلاف السنين قبل أن يؤثر فى مجارى الأنهار ذلك التأثير الذى يساعد على انطلاق المياه من بحيرة فيكتوريا إلى بحيرة تنجانيقا . . وغنى عن البيان أن الزلزال الذى يحدث شرخا فى « الموقع المناسب » و « الاتجاه الصحيح » ، كفيل بأن يسبب بالفعل جفاف بحيرة فيكتوريا . . غير أننا يجب ألا نغفل أن احتمال حدوث الشرخ فى « المكان الملائم بالضبط » هو احتمال بعيد جدا » !

. . وإضافة إلى حجج « هرست » ، عندى حجتان أسجلهما نسفا لنبوءة « شوارتز » السوداء . .

الأولى : أن وسط أفريقيا يزرع ، مثلما تنبت غاباته الاستوائية وتزدهر ، على مياه الأمطار . . وقليلة جدا تلك المساحات التى تروى من الأنهار ، أو من بحيرة فيكتوريا . . وجفاف البحيرة اذن لن يحيل بلاد المنطقة إلى صحار مثل صحارى « الربع الخالى » !

والحجة الثانية : إنه فى حالة تحقق النبوءة ، فلن يطول مصر أو السودان أو أثيوبيا ضرر كبير . إذ أن الهضبة الاستوائية ببحيراتها جميعا تمد النيل بـ ١٦ ٪ فقط من ايراده . بينما تجىء الـ ٨٤٪ الباقية من هضبة أثيوبيا عبر أنهار : السوباط . النيل الأزرق . وعطبرة . .

. . لهذا فان ما يثار الآن عن تحرك حزام المطر بعيدا عن الهضبة الأثيوبية ـ وهو ما نناقشه تاليا ـ نبوءة أكثر خطورة من نظرية شوارتز . . وان كانت تلك النبوءة ، هى الأخرى ، مجرد حدس علمى ظنى !

* * *

مدينة « عنتيبى » ، عاصمة أوغندة الثانية ، تقع بحدائقها الفردوسية فى حجر الضلع الشمالى لبحيرة فيكتوريا . ندخل المدينة . ننحدر بالسيارة إلى شاطىء البحيرة . موقع تحوطه الأسلاك . نقتحم الأسلاك ، فالناس فى الداخل فى انتظارنا ! . .

. . أجهزة غريبة الشكل فى كل مكان . أجهزة تقيس البخر . وأجهزة تقيس كمية الأمطار . وأخرى ترصد الرياح ودرجة الحرارة . والأرقام بخانات فلكية تصب فى عقول الكترونية ، تحلل ، وتحفظ ، وتقارن ، ثم تفرز نوعا من « النمذجة الرياضية » لظواهر الطبيعة ! . .

. . ما هذا كله ؟ !

. . إنها المحطة الرئيسية لمشروع الدراسات الهيدرومتيورولوجية لحوض البحيرات : فيكتوريا . كيوجا . وألبرت ، أو « موبوتو سيسيكو » . وفى المحطة الرئيسية أجهزة مثيلة لكل أنواع أجهزة « قياس الجو » فى ٢٦٤ محطة أخرى منتشرة كالنجوم حول البحيرات الثلاث ، وفى جزرها الكثيرة المأهولة وغير المأهولة ببشر ! ومهمة المحطة الرئيسية أن تجرى نفس القياسات التى تجريها المحطات الأخرى ، ثم تقارن القياسات بالحاسبات الالكترونية فى مراجعة يومية نهائية ، قبل تسجيلها والاحتفاظ بها !

وخلال المرحلة الأولى للمشروع ، والتى استغرقت ٥ سنوات بدءا بأغسطس سنة ١٩٦٧ ، وأنفق عليها ٥ ملايين دولار ، تحملتها الدول الخمس المؤسسة للمشروع : مصر ، السودان ، أوغندة ، كينيا ، وتنزانيا . . أيضا ، تعاونت منظمة التنمية التابعة للأمم المتحدة فى حمل العبء الفنى للمشروع ، تلك المرحلة . . وخلالها ، تم بناء ودعم المحطات المتيورولوجية الـ ٢٦٤ التى ذكرتها . بالاضافة إلى انشاء ٦٠ محطة هيدرولوجية لقياسات مناسيب الماء وتصرفاته فى بحيرات الهضبة الاستوائية وأنهارها .

ماذا استفدنا من وراء كل هذه المنشآت الفنية المعقدة ، خلال سنوات المرحلة الأولى للمشروع ؟

. . كنا نحسب « الميزان المائى السنوى » ـ وهو حساب : الماء الوارد إلى البحيرات والأنهار . مخصوما منه المنصرف ، والفاقد ـ على أساس معلومات وأرقام تقديرية . . أصبحنا نحسبه ، ابتداء من يناير ١٩٦٩ ، على أساس معلومات وأرصاد واقعية أكثر دقة . ودراسات « الميزان المائى » هى المادة الأولية التى تقوم عليها حسابات أى مشروع للتخزين على البحيرات الاستوائية ! أيضا ، تمت أخيرا عمليات مسح طبوغرافى لبحيرة « كيوجا » ، وأجزاء كبيرة من بحيرة فيكتوريا . . هذا يعطى صورة دقيقة لسعة هذه البحيرات التخزينية . وعلى أساس هذه السعة ، توضع مشروعات أعالى النيل للتخزين القرنى المستمر !

. . على أن أهم نتيجة حققها المشروع فى مرحلته الأولى ـ من وجهة نظر المهندس السودانى « بخيت مكى حمد » مدير المشروع فى عنتيبى ـ هى حلول الثقة بين الدول الأعضاء محل الشك والمخاوف ! . . أصبحت المناقشات داخل « اللجنة الفنية » للمشروع مناقشات علمية بحتة ، لا شبهة فيها لميل أو تكتل على أساس جغرافى ! والقرارات فى تلك اللجنة تؤخذ بالإجماع المطلق ، وليس بمجرد « الأغلبية » ، ومع ذلك تتخذ القرارات ! . . وطبقا لاتفاقية المشروع ، فانه فى حالة

عدم الوصول إلى « إجماع فى الرأى » داخل اللجنة ، يتعين على مندوبى الدول فى اللجنة الرجوع إلى حكوماتهم . لكنه ، طوال ١٦ عاما ، لم يحدث مرة أن استعمل هذا الحق !

. . . . . .

تنتهى إلى أن « مشروع الدراسات الهيدرومتيورولوجية لحوض البحيرات الاستوائية » أصبح يمثل « وحدة دول النيل » كقلب ينبض فى جسد وحدة القارة اليقظانة بأكملها . فى أغسطس ٧٢ انضمت « رواندا » و « بوروندى » للمشروع ، فأصبح عدد الأعضاء ٧ ، وبقيت أثيوبيا ، التى تشترك فى المشروع كمراقب . وزائير ، التى أبدت رغبتها فى العضوية ، وأرسلت مندوبها ليحضر اجتماعات « اللجنة الفنية » للمشروع بصفة دائمة ، وتمت صياغة اتفاق لكى تشارك الأمم المتحدة فى مد أنشطة المشروع ومحطاته إلى منابع النيل داخل الحدود الزائيرية . . زائير ظلت تتلكأ فى التوقيع والانضمام حتى أبريل العام الماضى ، عندما أوفدت اللجنة الفنية للمشروع لجنة فرعية إلى كينشاسا العاصمة ، لحثهم على قبول العضوية الشاغرة ، وأخيرا ، قبلت زائير ، وانضمت بالفعل لعضوية المشروع . ويبقى السؤال : متى تنتظم أثيوبيا فى عضوية عقد دول النيل ؟ !

. . إن من بين أهداف المرحلة الثانية لمشروع الدراسات : عمل « نمذجة رياضية » للميزان المائى السنوى ، تمهيدا لدراسة الاحتمالات المختلفة للتخزين على البحيرات الاستوائية ، لصالح كل الدول الأعضاء فى المشروع ، والاتفاق عليها . . فهل يتم ذلك فى غيبة إثيوبيا ، أهم دول النيل عطاء لإيراد النهر ؟ !

* * *

إذا تصورت معى أن بحيرة فيكتوريا شبه مربع . . فى منتصف ضلعه الشمالى تقع مدينة « جنجا » قلب أوغندة الصناعى . . عند الطرف الجنوبى الغربى للمدينة ، يبدأ ميلاد النيل من بحيرة فيكتوريا ، وهو ، إخلاصا لأمه ومحبة ، يحمل اسمها : نيل فيكتوريا ! .

. . هناك تضيق سيدة البحيرات ، وكأنها رحم يتقلص ليلد جنينه ، فى صورة خليج صغير يحمل اسم « خليج نابليون » . ثم يمتد من الخليج لسان يواصل الضيق تدريجيا . . ليصبح بالميلاد نهرا !

ولكى تصبح الولادة أكثر عسرا ، أقامت الطبيعة عند فم النهر سلسلة من الصخور النارية . كانت تمتد بعرض الفم ، وكان على مياه البحيرة أن تجاهد باندفاعها لتسقط من ثلاث فتحات عبر سلسلة الصخور ، وبارتفاع لا يتجاوز

٥ أمتار . وكانوا يسمونها « شلالات ريبون » . الآن اختفت تحت سطح ماء ارتفع ، بسبب خزان « أوين » الذى يبعد عنها أقل من ألفى متر ، والذى ستجىء سيرته تاليا . .

وجسور النهر عند فمه صخور نارية ترتفع على الشاطئين حوالى ٤٠ مترا من سطح الماء . وبميول هاوية حادة . وعلى الشاطىء الشرقى للنهر ، هناك نصب تذكارى ، كتبوا على لوحة رخامية فيه وباللغة الانجليزية « جون هاننج سبيك : فى ٢٨ يوليو سنة ١٨٦٢ ، اكتشف ـ لأول مرة ـ نبع النيل من نقطة محددة بحجر على الجانب الآخر من النهر . وهذا النصب التذكارى يواجه موقع « شلالات ريبون » . . الآن غرقت ! » . .

. . توقفت عند جملة : « اكتشف لأول مرة . . » . . سبيك اذن هو مكتشف مخرج النيل من بحيرة فيكتوريا ! كيف ؟ . . نقطة تستحق أن توضع فى ضوء النهار ، لتنهار ! . .

. . صيف سنة ١٨٥٨ ، فى لندن ، أعلن « سبيك » خبر كشفه لبحيرة فيكتوريا ، وأشار إلى أنها ربما كانت منبع النيل . وعلى الفور ، نشطت « الجمعية الجغرافية الملكية إلى فتح اكتتاب عام لتمويل رحلة أخرى يقوم بها سبيك نفسه . ساهمت حكومتا الهند وجنوب أفريقيا أيضا فى تمويل الرحلة ! وفى ربيع سنة ١٨٦٠ ، بدأت الرحلة من ميناء « باجامويو » المواجه لجزيرة « زنجبار » عند الرأس الأفريقى فى خليج عدن ، متوغلة فى شرق أفريقيا ، يقودها « سبيك » ، ويعاونه « ج . أ. جرانت » ، وبرفقتهما عدد كبير من الحرس والأدلاء والمترجمين والحمالين ، كلهم ما بين عربى وهندى وزنجى أفريقى . اتجه سبيك ، بعد ذلك ، شمالا إلى أوغندة . بينما سقط « جرانت » مريضا بالحمى ، وتخلف مؤقتا عن مواصلة الرحلة . وصل سبيك إلى عنتيبى . استضافه الملك « ميتيزا » ملك أوغندة ـ تلك الأيام ـ فى قصره المطل على بحيرة فيكتوريا . لحق به جرانت هناك ، بعد أن شفى . منحهما الملك تصريحا بزيارة مخرج النيل من البحيرة عند مدينة « جنجا » . زار سبيك المنطقة فى ٢٨ يوليو سنة ١٨٦٢ ، ورأى مساقط ريبون الحالية فسماها باسمه : « مساقط سبيك » ! وكتب سبيك فى يومياته يقول : « الآن أدت البعثة رسالتها . . إذ تحققت من أن النيل ـ ذلك الأب العجوز ـ إنما ينبع ، فى غير شك ، من بحيرة فيكتوريا نيانزا ! »

. . هذا ملخص ما تذكره المراجع تسجيلا لواقعة اكتشاف « جون هاننج سبيك » لمخرج النيل من بحيرة فيكتوريا . وتتوالى بعد ذلك الملاحظات لتضع الواقعة كلها فى ضوء النهار . . لتنهار ! . .

الملاحظة الأولى : تتفق المراجع جميعا ، مثلما يعترف سبيك نفسه فى تقريره الذى قدمه إلى الجمعية الجغرافية الملكية بلندن صيف سنة ١٨٦٢ باسم « تقرير عن اكتشاف منابع النيل » . . الكل يعترف أن : الملك « ميتيزا » ملك أوغندة أعطى سبيك وجرانت تصريحا بزيارة مخرج النيل من البحيرة عند مدينة جنجا . . أى أن الملك الأوغندى ، وسكان مدينة جنجا ، وربما كل الشعب الأوغندى ، كانوا يعرفون مقدما أن النيل يخرج من البحيرة هناك . . قبل أن يجىء سبيك ، وربما قبل أن يولد أيضا ! وقد اعطاه الملك تصريحا محددا بزيارة منطقة محددة ، هى : مخرج النيل من البحيرة . . فكيف تكون زيارة موقع معروف ، بتصريح خاص ، اكتشافا له ! ؟ . . إنه هنا كقاطع تذكرة فى مسرح ، يدعى أنه اكتشف مقعده ! .

الملاحظة الثانية : تجىء المفاجأة كاملة فى كتاب « دراسات فى النيل » للدكتور صلاح الدين الشامى أستاذ الجغرافيا بآداب جامعة بنها . . ففى صفحة ٥٤ جاءت هذه الفقرة : « ولا شك أنهما ـ يقصد : سبيك . . وجرانت ـ كانا يستخدمان مجموعة من الأدلاء العرب . كما أنهما قابلا بعض التجار العرب الذين أوقفوهما على كثير من الأحوال الجغرافية للبلاد . . والثابت أنهما فى أواخر سنة ١٨٥٧ ـ أى خلال الرحلة الأولى التى زعم « سبيك » أنه اكتشف خلالها بحيرة فيكتوريا ! ـ قابلا الشيخ « سنى العربى » فى مدينة « أونيا مويزى » ، وأنه زودهما بحصيلة كبيرة من المعلومات عن تلك البلاد » ؟ ! .

. . أدلاء عرب . تجار عرب . الشيخ « سنى العربى » : هؤلاء هم المكتشفون الحقيقيون لبحيرة فيكتوريا . . ولمخرج نيل فيكتوريا من البحيرة ! . . هم الذين وضعوا أصابع سبيك وجرانت على جسد سيدة البحيرات وطفلها الوليد . . وكل الفضل الباقى لسبيك وجرانت أنهما كانا ينتميان إلى مجتمع مزدهر يملك « المطبعة » ، وجمعية جغرافية ملكية تملك تمويل الطبع وتصميم الخرائط . . ليصبح الكشف الجغرافى العربى الأصل ، جوهرة فى التاج البريطانى !

والملاحظة الثالثة : فى كتابه « نهر النيل فى المكتبة العربية » يقول محمد حمدى المناوى : « أما بطليموس فقد جاء بمعلوماته عن منابع النيل ـ وهى أقرب إلى الصحة بوجه عام ـ من كتابات جغرافى يدعى « مارينوس الصورى » . وهذا بدوره يقول أن تاجرا يونانيا يدعى « ديوجين » ، كان يرتاد الساحل الأفريقى الشرقى وجزيرة زنجبار ، حدثه أنه بالسير إلى الداخل غربا لمدة ٢٥ يوما ، يصل الانسان إلى بحيرتين عظيمتين ، وجبال تكللها الثلوج ، وأن هذه المنطقة هى منبع النيل . وربما يكون المقصود بالبحيرتين : فيكتوريا . وألبرت . أما الجبال فالمرجح أنها جبال « روينزورى » التى تكللها الثلوج دائما » .